

INHALT.

Jahrgang 1802, Band 2

oder

Zwölfter Band. Erstes Stück.

- I. Wunderbare Phänomene nach Art der Fata Morgana, beobachtet vom Canonicus J. Giovane, Großvicar des Bischofs von Molfetta in Apulien. Mit Bemerkungen des Herausgebers. Seite 1
- II. Des P. Minafi Beschreibung der Fata Morgana oder der See- und Luftgebilde bei Reggio im Faro di Messina, angezogen von Nicholson und beurtheilt vom Herausgeber. 20
- III. Neue Untersuchungen über die Natur der Voltaischen Säule, vom Dr. J. C. L. Rein-

hold in Leipzig. In einem Briefe an den
Herausgeber.

Seite 34

IV. Skizze einer Theorie der Galvanischen Electricität und der durch sie bewirkten Wasserzerfetzung, vom Prof. Parrot in Riga, in einem Briefe an den Herausgeber.

49

V. Ueber die Fabrik künstlicher Mineralwasser des Bürgers Nicolas Paul zu Paris, von Fourcroy.

74

VI. Beobachtungen über die Sublimation des Quecksilbers in der Torricellischen Leere durch die Sonnenstrahlen, von Carl Messier, Astronomen zu Paris.

96

VII. Nicht alle Flüssigkeiten sind verdampfbar, vom Dr. Joach. Carradori zu Prato.

103

VIII. Ueber die Adhäsion oder die Anziehung der Oberflächen, vom Dr. Joach. Carradori in Prato.

108

IX. Ueber das Vermögen verschiedner Erden und Steine, die Feuchtigkeit der Luft zu absorbiren, von John Leslie.

114

X. Electrometrische Versuche über Volta's Säule; aus einem Schreiben des Herrn Hofmedicus Dr. Jäger in Stuttgart an den Herausgeber.

123

XI. Preisfragen, aufgegeben von der mathema-

Zweites Stück.

49
74
I. Versuche und Bemerkungen über das Licht,
welches verschiedene Körper von selbst, mit
einiger Fortdauer, ausströmen, von Natha-
nael Hulme, M. D., F. R. S. Eine Vor-
lesung, gehalten in der königl. Societät zu
London am 13ten Febr. 1800. 129

96
03
II. Leuchten des Seewassers durch Thiere. Aus
einem Briefe des Professors S. L. Mitchill,
M. D., in Neuyork, an Prof. Barton in
Philadelphia. 161

III. Anweisung, wie die beste Composition zu
den Metallspiegeln der Teleskope zu machen
ist; wie diese Spiegel zu gießen, zu schlei-
fen und zu poliren sind; und wie man den
größern Spiegeln eine vollkommne parab-
olische Gestalt giebt, von John Edwards,
B. A., zu Ludlow. 167

4
Anhang. Verzeichniß der Compositionen, wel-
che versucht wurden, um die beste Mischung
für die Metallspiegel der Teleskope aufzu-
finden. 189

IV. Untersuchung über die Wirkung, welche
Magnetstäbe auf alle Körper äußern, von
Coulomb, Mitglied des National-Instituts.
(Ausgezogen aus einer Vorlesung im Nat.-
Institute, Juni 1801.) 194

V. Wetterbeobachtungen in Grönland, Terra Labrador und Canada, desgleichen in Astrachan und einer Gegend, vier Tagereisen vom Vorgebirge der guten Hoffnung. Aus den Tagebüchern der Missionarien der evangelischen Brüdergemeinde. Seite 206

VI. Versuche und Bemerkungen über die Einwirkung der Hitze und der Kälte auf das von Canton's Lichtmagneten eingefogne Sonnenlicht, von Nath. Hulme, M. D. 224

VII. Bemerkungen über einige Galvanische Versuche mit Gehörkranken und Taubstummten, von Heinrich Einhof in der königl. Hofapotheke in Zelle. 230

VIII. Beschreibung mehrerer auf dem mittelländischen Meere beobachteten Wasserhosen, von Dr. Friedr. Murhard in Cassel. 239

IX. Vollständig bewiesene und nicht zu bezweifelnde Diversität des Telluriums und Spießglanzes, vom Ober Medic.-Rath und Prof. Klaproth in Berlin. 246

X. Wahre Natur des Schmirgels, entdeckt von S. Tennant. 249

XI. Ueber die Phosphorescenz des Diamanten, von einem Ungenannten. 250

XII. Bemerkungen zu dem Aufsätze der Amsterdammer Chemiker über das vorgebliche kohlensäure Gas, vom Bürger Fourcroy. 253

Drittes Stück.

- I. Untersuchung über die Ausdehnung der Gasarten und der Dämpfe durch die Wärme, von Gay-Lussac, *Elève-Ingen. de l'Éc. nat. des Ponts et des Chaussées*. Vorgelesen im Nat.-Inst. am 31sten Jan. 1802.

Seite 157

- II. Versuche und Bemerkungen über das Licht, welches verschiedene Körper von selbst ausströmen, von Nathanael Hulme, M. D., F. R. S. Zweite Vorlesung, gehalten in der königl. Soc. zu London.

193

- III. Ueber die Ausdehnung der expansibeln Flüssigkeiten durch die Wärme, von John Dalton in Manchester.

310

- IV. Kritische Bemerkungen über einige neuere Hypothesen in der Hygrologie, besonders über Parrot's Theorie der Ausdünstung und Niederschlagung des Wassers der atmosphärischen Luft, von K. F. Wrede, Prof. am Fr.-Wilh.-Gymn. in Berlin. Im Auszuge aus einer Vorlesung in der philomat. Gesellschaft.

319

- V. Merkwürdige Versuche mit einem Trogapparate aus 132ölligen Platten, die Kraft der Galvanischen Electricität, Wärme und andere Veränderungen in Flüssigkeiten hervorzu bringen, betreffend; angestellt im Laboratorio der Royal Institution zu London, von Humphry Davy, Prof. der Chemie.

353

VI. Einige Galvanisch-electrische Beobachtungen
über die Kohle, und über den Einfluss der
Volta'schen Saule auf eine Electrirmaschine,
von Curtet, *Offic. de Santé* am Brüsseler Mi-
litär-Hospitale. Seite 361

VII. Auszüge aus Briefen an den Herausgeber.

1. Von Herrn Berghauptmann von Char-
pentier in Freiberg. Berichtigung der
Beobachtungen Meffier's über die Subli-
mation des Queckfilbers im Barometer. 365

2. Von Herrn Dr. Benzenberg in Hamburg.
Fortsetzung seiner Beobachtungen von Stern-
Ichnuppen und der Fallversuche im St. Mi-
chaelisthurm. 367

3. Von Herrn Prof. Wrede in Berlin, eine
Meinung La Place's betreffend. 373

4. Von Herrn Dr. Joh. Friedr. Erdmann
in Wien. Nachricht von Galvanisch-electri-
schen, vorzüglich medicinischen Versuchen,
welche in Wien angestellt werden. 374

5. Von Herrn Commissionsrath und Apotheker
Justus Sprenger in Jever. 380

VIII. Preisvertheilungen bei der Berliner Akade-
mie und bei der Japlonowskyschen Societat. 383

Viertes Stück.

I. Eine neue Theorie über die Beschaffenheit ge-
mischter luftförmiger Flüssigkeiten, beson-
ders

ders der atmosphärischen Luft, von John Dalton in Manchester.

Seite 385

- II. Eine nöthige Verbesserung der Resultate Gay-Lussac's über die Ausdehnung der Gasarten und der Dämpfe durch Wärme, vom Herausgeber. 396
- III. Versuche über die Sonderung von Licht und Wärme durch Brechung, und über die nicht-sichtbaren Wärmestrahlen der Sonne, von H. C. Englefield, Dart. F. R. S., aus einem Briefe an den Prof. Thom. Young. 399
- IV. Versuche über das Sonnenlicht, von J. W. Ritter. 409
- V. Versuche über die oxygenirte und die überoxygenirte Salzsäure und ihre chemischen Verbindungen, von Rich. Chenevix, Esq., F. R. S., in London. 416
- VI. Beschreibung zweier vom Dr. Bremser in Wien erfundner Voltaisch-electrischer Apparate zur Entdeckung des Scheintodes und zur Wiederbelebung Scheintodter, vom Dr. Joh. Fr. Erdmann in Wien. 450
- VII. Beschreibung eines neuen sehr wirklichen Voltaisch-electrischen Apparats, vom Dr. Joh. Fr. Erdmann in Wien. 458
- VIII. Beobachtungen über Volta's Säule, von Joseph Priestley, in einem Briefe aus Northumberland in Pensylvanien. 466

- IX. Skizze einer Geschichte des Galvanismus und eine Theorie des Galvanischen Apparats, von John Bostock, M. D., in London. Seite 476
- X. Einige Versuche mit Volta's Säule, angestellt in Edinburgh. 486
- XI. Ueber Edwards Anweisung, die Spiegel zu grossen Teleskopen zu verfertigen, (*Annalen*, XII, 167,) aus einem Briefe des Herrn Dr. Benzenberg in Hamburg. 490
- XII. Substitute für das rothe Pulver zum Poliren, von Guyton. 491
- XIII. Nachrichten über die hermetische Gesellschaft, vom Dr. J. F. Benzenberg in Hamburg. 491

Fünftes Stück.

- I. Ueber die sogenannte Galvanische Electricität, von Alex. Volta. *Zweite Abhandlung*, welche die Phänomene seiner Säule erklärt. 497
- II. Beschluß von Herschel's Untersuchungen über Licht und Wärme, (*Annalen*, VII, 137, und X, 68.) 511
- III. Giebt es eine Wärmematerie oder nicht? Untersuchungen darüber von Davy, dem Grafen von Rumford und Will. Henry. 546
- A. Immaterialität der Wärme, bewiesen von Davy. 546

476 B. Beleuchtung einiger Versuche, durch welche man die Materialität der Wärme widerlegen zu können geglaubt hat, von Will. Henry zu Manchester. Seite 552

486 Graf Rumford's Untersuchungen über den Ursprung der durch Reibung erzeugten Wärme. 554 u.

C. Wärmelehre nach der Bewegungstheorie, von Davy. 566

490 IV. Theorie des Lichts und der Verbindungen und Wirkungen des Lichts, von Humphry Davy. 574

491 V. Gedanken über die künstliche Electricität und über eine Verbesserung der Electrificationsmaschine, vorzüglich an ihren Reibern, vom Consistorial-Sekretär Wolff in Hannover. 597

497 VI. Bemerkungen über einige electriche Versuche und den Lichtschein der Windbüchse, von Demselben. 608

501 VII. Bemerkungen über die Hypothese des Herrn Prof. Grimm von dem Ursprunge des unterirdischen Wassers, von Otto in Berlin. 614

546 VIII. Beschluß von Hallström's Erklärung einer optischen Erscheinung, welche unter Wasser getauchte Gegenstände gedoppelt zeigt, (Annalen, VI, 431.) 621

546 IX. Widerruf der Behauptung, daß reiner Ni-

ckel und Kobalt nicht magnetisch sind, von
Rich. Chenevix, Esq., in London. Seite 618

X. Preisvertheilung und Preisfrage der Göttinger
Societät der Wissenschaften. 630

Systematische Uebersicht der Entdeckungen in
der Lehre von der verstärkten Galvanischen
Electricität, oder von dem sogenannten ver-
stärkten *Galvanismus*, und alles dahin Gehöri-
gen aus den Annalen, in Registerform zusam-
mengestellt vom Herausgeber. 635

Alphabetisches Sach- und Namenregister über die
6 Bände der Jahrgänge 1801 und 1802 dieser
Annalen, (Band VII—XII.) vom Heraus-
geber. 683
